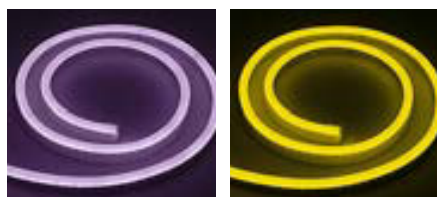
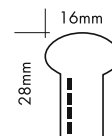


FLEX TUBE PRO RGB

PROLED®



Der PROLED FLEX TUBE PRO RGB ist ein innovatives LED Produkt, das die klassischen Neon Tubes ersetzt. Er kann an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Der Flex Tube ist aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und seiner Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, ansteuerbar per DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF über MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 10 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

Technische Daten

IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	4-POL
maximale Anzahl pro Einspeisung:	Innenbereich (konstante Temperatur): 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig) Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m
mittlere Lebensdauer:	50.000 h bei L ₈₀ /B ₁₀
Umgebungstemperatur:	-20° C bis +45° C
Rollenlänge:	40 m

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs
Lichtstrom:	Rot 80 Lumen pro m Grün 230 Lumen pro m Blau 50 Lumen pro m R+G+B (weiß) 360 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot 620 nm Grün 525 nm Blau 470 nm
Abstrahlwinkel:	120°

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX TUBE PRO RGB is an innovative LED product replacing the classic neon tubes. It can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBE is absolutely safe for indoor and outdoor use.

- dimmable, autom. colour change, controllable via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI power supplies/controller
- When used indoors (constant temperature), up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends from same power supply.
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

Technical Data

IP classification:	IP67 (for outdoor use)
Power source:	24 VDC Common Anode (CA)
Electrical connection:	4-PIN
Maximum quantity per power input:	indoor (constant temperature): 10 m (single end), 20 m (both ends) outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m
Average lifetime:	50.000 h at L ₈₀ /B ₁₀
Operating temperature range:	-20° C till +45° C
Length per roll:	40 m

Photometric Data

LED type:	SMD RGB 3-in-1 LEDs
Luminous flux:	red 80 Lumen per m green 230 Lumen per m blue 50 Lumen per m r+g+b (white) 360 Lumen per m
Wave length:	red 620 nm green 525 nm blue 470 nm
Beam angle:	120°

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / Accessories

Netzteile:	ab Seite	751
Kabel:	ab Seite	288, 850
Profile:	Seite	293, 310
power supplies:	from page	751
cables:	from page	288, 850
profiles:	page	293, 310

Produkttypen / Product Type

EULUMDAT/IES see page 28

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	trennbar alle cuttable all	LEDs pro Segment LEDs per segment	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht pro m weight per m	EEL EEL
L341000	RGB	10 cm	6	12 Watt / m	11,5 Watt / m	0,5 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption